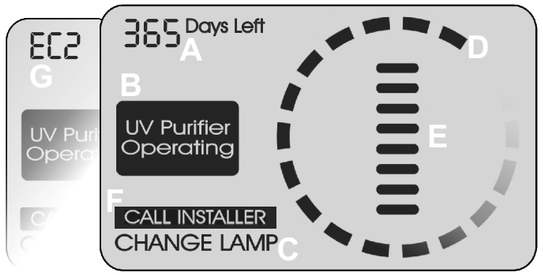
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION
SABER GENIUS

OPÉRATION

Pour démarrer l'appareil, appuyer sur le bouton « ON » de l'appareil. L'écran LCD s'allumera démontrant que l'appareil est en mode de fonctionnement. Un délai de quelques secondes de plus et la lampe s'allumera.



CODE D'ERREUR **G**

EC1: Lampe défectueuse

EC2: Ballast défectueux

EC3: Voltage au purificateur trop bas**

EC4: Voltage au purificateur trop haut**

** Dans l'éventualité que le code EC3 ou EC4 apparaît à l'écran, vous devez alors brancher l'unité en utilisant le transformateur multi voltage inclus et brancher sur une alimentation 110 volt.

OPÉRATION

A. Compteur de jour indique le nombre de jour restant à la vie utile de la lampe

B. Le statut du purificateur. Ce symbole apparaît sauf :
Si l'unité est hors tension
La lampe est brûlée
Le ballast est brûlé
Le cycle d'opération de la lampe a dépassé 365 jours

C. Avertissement pour changer la lampe. Cette fenêtre s'allumera après 325 jours d'utilisation de l'appareil vous avisant qu'il sera bientôt le temps de changer la lampe. Après 365 jours d'utilisation cette fenêtre clignotera vous indiquant qu'il est maintenant temps de changer la lampe. Cette fenêtre s'allumera aussi si la lampe a brûlé avant l'échéancier de 365 jours.

D. Indicateur de fonctionnement de la minuterie de 365 jours. Celui-ci s'arrêtera de tourner au bout du délai de 365 jours.

E. Chacune des barres horizontales s'éteindront à tour de rôle à tous les 45 jours du haut vers le bas, jusqu'à ce qu'il n'en reste qu'une seule

F. Indicateur demandant de consulter votre installateur. Celui-ci s'allumera dans l'une des éventualités suivantes : La lampe a complété son cycle de 365 jours, ou l'un des codes d'erreurs apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran

ENTRETIEN

Débrancher tout courant à l'appareil avant d'effectuer des travaux d'entretien et/ou service. La lampe UV devrait être nettoyée à des intervalles de 2 ou 3 mois en utilisant une solution à base d'alcool. Pour nettoyer, séparer le boîtier de plastique de la base métallique sur la conduite. Dévisser les 3 vis de retenue du système d'ancrage de la lampe. Dévissez le système d'ancrage légèrement vers la gauche et retirer l'ensemble incluant la lampe de la conduite de ventilation. En utilisant un tissu doux, nettoyer la lampe avec une solution à base d'alcool. Replacer le tout en suivant les étapes à l'envers. La lampe doit être remplacée au bout de 365 jours. Contacter votre représentant local pour la lampe de remplacement.

QUAND UTILISER LE BOUTON DE REMISE À ZÉRO

Le bouton de remise à zéro est utilisé pour remettre en marche l'appareil sans perdre le compte des jours restants ou remettre en marche l'appareil et remettre à zéro le compteur de jours.

Remise à zéro 1er cycle

Une remise à zéro du premier cycle s'effectue pour neutraliser un code d'erreur ou après un appel de service sans toutefois vouloir mettre le compteur de jour à zéro. Vous n'avez qu'à enfoncer le bouton rapidement d'une légère pression du doigt.

Remise à zéro 2ième cycle

Une remise à zéro du deuxième cycle s'effectue après avoir changer la lampe. En utilisant cette méthode de remise à zéro, l'unité retrouvera les conditions originales de la manufacture. Pour cette opération on doit enfoncer le bouton pour **au moins 3 secondes**.

COMMENT DIAGNOSTIQUER LA LAMPE

Les lampes UV de Sanuvox sont construites selon les standards les plus élevés. Si l'indicateur vert est allumé et que celui de la lampe ne l'est pas (bleu), il est important de vérifier l'état de la lampe afin de s'assurer qu'il ne s'agit pas d'un problème du circuit de détection de lampe du ballast. Le test à effectuer s'exécute comme suit :
Débranchez la prise blanche (4 bornes) de la lampe.
À l'aide de votre instrument de mesure (ohmmètre), touchez une des quatre bornes avec une des sondes de votre instrument, puis avec l'autre sonde, cherchez celle qui vous apportera une lecture d'environ 3 ohms (ceci indique que le filament est en bon état) vérifiez ensuite les deux bornes restantes et si vous avez une lecture similaire, c'est que la lampe est fonctionnelle. Si par contre, l'un des deux filaments semble ne pas donner de lecture (circuit ouvert), c'est que la lampe est défectueuse.

SANUVOX

AVERTISSEMENT

Veuillez couper l'alimentation électrique avant de remplacer la lampe UV ou d'effectuer tout autre entretien sur ce purificateur UV.

Avant d'installer une lampe UV ou de procéder à un entretien sur ce purificateur d'air, veuillez débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.

Ne pas exposer les yeux ou la peau au rayonnement UV. Le purificateur se DOIT D'ÊTRE DÉBRANCHÉ de la source d'alimentation avant d'effectuer un quelconque entretien. Des blessures pourraient en résulter.

Ne manipuler la lampe qu'avec des gants : une performance moindre en résulterait. Sinon la nettoyer après l'avoir touchée.

La lampe UV contient une faible quantité de mercure. Si la lampe se brise, veuillez nettoyer et en disposer comme il se doit.

N'utiliser que des lampes de remplacement spécifiques à votre purificateur. L'utilisation d'une lampe non-conforme pourrait endommager cet appareil.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION
SABER GENIUS

24 / 110 VAC PURIFICATEUR UV

FR

Veuillez respecter tous les codes de sécurité. Portez des lunettes protectrices et des gants de travail.

S.V.P. conservez ce document pour usage ultérieur

Numéro de Série# _____

Date d'installation : _____

Installé par : _____

Coordonnées : _____

_____

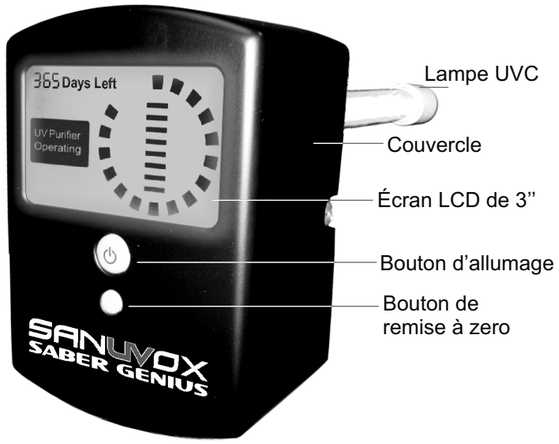
_____

SANUVOX TECHNOLOGIES INC. © 2010

1-888-SANUVOX **www.sanuvox.com**

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION
SABER GENIUS

Figure A. Saber GENIUS



AVIS DE SÉCURITÉ

L'installation et l'entretien de l'équipement de climatisation peut entraîner des risques de blessures. Seul les techniciens qualifiés doivent installer, réparer ou faire l'entretien de système de ventilation et chauffage. Le personnel non qualifié peut faire des travaux de bases, comme changer la lampe. Le personnel qualifié doit faire les autres réparations. Lorsque vous travaillez sur le système de ventilation et chauffage, observez les indications de sécurité et lisez les étiquettes de mise en garde. Suivez les codes de sécurité. Portez des gants, lunettes et gants de travail.

GÉNÉRAL

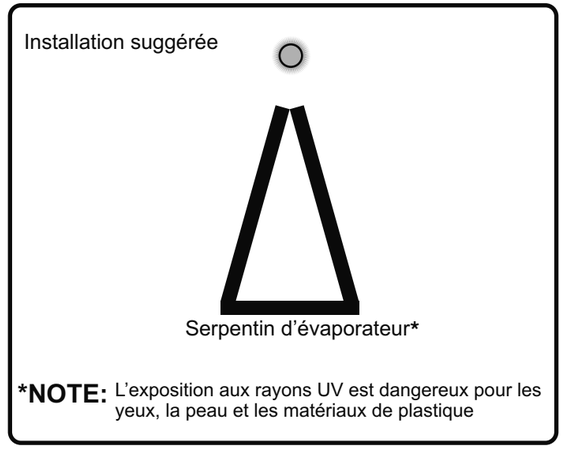
Le purificateur d'air aux rayons UV est conçu pour éliminer les bactéries, virus, moisissures qui peuvent avoir infiltré les conduites de ventilation et s'être déposé sur votre serpentin de climatisation. Cette unité est installée de façon à ce que la lampe soit installée pour traiter le serpentin de climatisation. Le purificateur est simple d'utilisation et d'installation et inclus un mécanisme simple pour changer la lampe selon les intervalles proposés par le manufacturier.

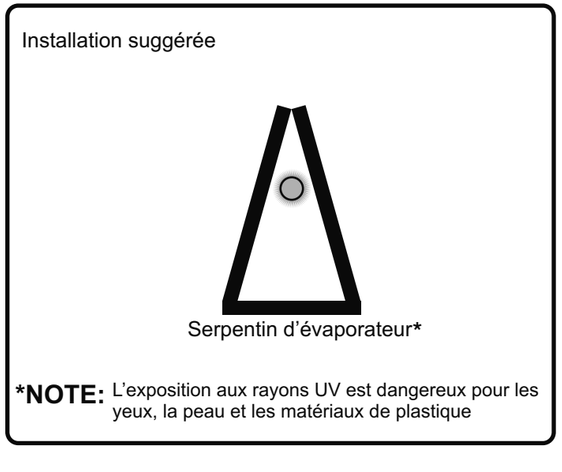
INSTALLATION

La localisation préférable pour l'installation du purificateur d'air Sanuvox est à l'intérieur du serpentin en forme de « A » ou bien juste au dessus de celui-ci. L'exposition des rayons UV de type C, peut entraîner des dommages aux matériaux polymère et certains plastiques non traité pour exposition aux rayons UV; tel le bac de récupération d'eau du serpentin. Il vous est conseillé de protéger les composants de polymère et/ou plastique non traité avec des revêtements d'aluminium ou du ruban adhésif d'aluminium. Assurez-vous qu'il est possible d'alimenter l'endroit où l'unité sera installée avec le courant nécessaire.

L'unité peut être installé dans un plan vertical ou horizontal. Plus d'une unité pourrait devoir être installée selon le type d'unité de ventilation et climatisation.

NOTE : le purificateur d'air 24 volt est conçu pour opérer sur du courant 24 volt. Ne pas brancher les fils conducteurs directement sur une alimentation 110 volt.


Installation suggérée
Serpentin d’évaporateur*
*NOTE: L’exposition aux rayons UV est dangereux pour les yeux, la peau et les matériaux de plastique


Installation suggérée
Serpentin d’évaporateur*
*NOTE: L’exposition aux rayons UV est dangereux pour les yeux, la peau et les matériaux de plastique

Un transformateur multi voltage 110volt à 24 volt est inclus dans l'éventualité où le courant 24 volt n'est pas disponible sur l'équipement du client où si les codes d'erreur EC3 ou EC4 apparaissent sur l'écran LCD de l'unité. (voir code d'erreurs)
Pour installer le Saber Genius sur du courant 110 volt, vous référez à la section d'installation à cet effet dans le manuel d'installation intitulé « BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE IMPORTANT »

Installation du purificateur d'air sur la conduite de ventilation suivez les indications suivantes pour une installation de qualité.

1. Ne pas brancher le purificateur dès le début de l'installation.
2. Considérer l'endroit d'installation optimale pour le purificateur d'air. Assurez-vous qu'il y aura assez d'espace pour la section du purificateur qui entrera dans la conduite de ventilation. (normalement 15 pouces/37.5cm). Si le bac de récupération d'eau est fait de matériau plastique, il doit être protégé par du papier aluminium ou autre matériau réfléchissant.
3. Les rayons UV peuvent causer des dommages aux matériaux de plastique. Il est important de protéger ces surfaces avec du matériel réfléchissant tel les feuilles d'aluminium et ruban adhésif d'aluminium.
4. Retirer le boîtier de contrôle en plastique de son emballage. Retirer le couvercle de la base métallique en dévissant les vis sur le côté de l'appareil de 1 ou 2 tours. Dégager le boîtier en tirant dessus.
5. Utiliser la base métallique comme gabarit, marquez les trous aux 4 coins de la plaque ainsi que le centre de la plaque où la lampe sera installée.
6. Percer les 4 trous avec une mèche à métal ¼" et le trou du centre de 1".
7. Fixer la base métallique sur la conduite de ventilation en utilisant les vis à métal incluses dans le kit d'assemblage. Noter que l'interrupteur de protection (coin supérieur droit) doit être fixé avec la vis dans ce trou.

INSTALLATION DE LA LAMPE

8. Ouvrer le carton d'emballage de la lampe et la retirer de l'emballage plastique.
9. Dévisser légèrement les 3 vis qui se trouvent dans la prise de retenue en plastique au centre de la base métallique.
10. Tourner la pièce de retenue vers la gauche légèrement et retirer la pièce.
11. Insérer la lampe dans l'anneau de retenu (en insérant la lampe par l'arrière de l'anneau) et appliquer une pression pour que la lampe siège bien sur le caoutchouc de l'anneau.
12. Insérer maintenant la lampe dans la conduite de ventilation et aligner l'anneau de retenue avec les 3 vis de la base métallique. Tourner l'anneau de retenue légèrement vers la droite et serrer les 3 vis.
13. Brancher le connecteur de céramique à la lampe. Le connecteur est dessiné pour être fixé à la lampe de deux façons. Si le branchement ne se fait pas à votre première tentative, tourner de 90 degrés le connecteur sur la lampe.
14. Replacer le couvercle de plastique en alignant les 3 guides du couvercle avec ceux de la base métallique. Serrer les 2 vis de côté.

BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE IMPORTANT

POUR INSTALLATION 110 VOLT (Figure B.)

1. Brancher les 2 terminaux du Saber Genius aux 2 terminaux du transformateur 110 volt. Les terminaux peuvent être branchés sur n'importe lequel des deux bornes.
2. Le purificateur peut maintenant être branché dans une prise de courant 110 volt.
3. Le purificateur peut maintenant être mis en marche en pressant sur le bouton de démarrage.

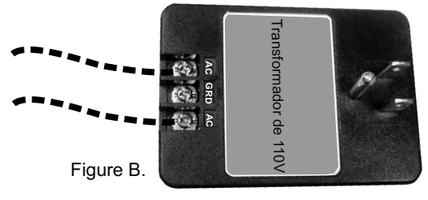


Figure B.

POUR INSTALLATION 24 VOLT

1. Brancher les deux terminaux du Saber Genius à l'alimentation 24 volt du système de ventilation et chauffage.
2. Le purificateur peut maintenant être mis en marche en pressant sur le bouton de démarrage.